

NET4511 Réseaux locaux d'entreprise

Période : S8 / P2

ECTS : 4

Langue : Français

Organisation :

- Heures programmées / Charge Totale : 45/90
- Heures Cours/TD/TP/CF1 : 36/0/9/0

Objectifs :

Consolider les connaissances nécessaires à la mise en place de réseaux locaux hauts débits avec des architectures de commutation de niveau 2 et 3.

Mots clefs :

-

Prérequis :

-

Programme:

Panorama des réseaux locaux

Les systèmes de câblage (cuivre, optique), Etude de cas : câblage d'un réseau d'entreprise

Les architectures de commutation de niveau 2 et 3

VLAN et évolutions, QOS

TCP/IP dans les réseaux locaux

Résilience, Sécurité

La Gestion de réseaux (SNMP, RMON)

TP : mise en place d'un réseau commuté de niveau 2

TP : mise en place d'un réseau commuté de niveau 3

Evaluation :

1^{ère} session = 1 contrôle écrit (C1), 1 étude de cas notée (E1), 1 TP noté (T1)

Note finale = Moy (C1, E1, T1)

Support de cours et bibliographie :

Polycopiés des cours

Pratique des réseaux d'entreprise- Jean-Luc Montagnier- Ed Eyrolles

Réseaux Locaux et Internet- Laurent Toutain- Ed Hermes

Les Réseaux, Edition 2005- Guy Pujolle- Ed Eyrolles

Responsable :

- Bruno MEURISSE (bruno.meurisse@it-sudparis.eu)

Intervenants :